

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Lieu(x) de formation

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Contact

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

Formation continue

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ (L3)

Les plus de cette formation

Une formation scientifique pluridisciplinaire en santé visant à apporter connaissances et compétences dans les différentes dimensions du champ de la santé.

Inscrire ces disciplines dans des contextes socio-économique, de santé publique et de recherche

Possibilité de réaliser 1 semestre ou une année complète d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP)

Compétences

Acquérir les connaissances, outils et méthodes dans le domaine de la biologie humaine, de la physiopathologie et des outils et techniques d'investigation biologique, physiologique et/ou d'imagerie, afin de préparer les étudiants à une poursuite d'études et/ou des métiers en rapport avec la santé de niveau BAC+3.

Conditions d'accès

L2 SPS validée ou tout autre licence du domaine STS, DUT et BTS techniques ou scientifiques ...

Après la formation

Poursuite d'études

Masters (professionnel & recherche), Écoles d'Ingénieurs dans des domaines variés : physiologie-physiopathologie, neurosciences, oncologie, biomédical, pharmaceutique... A l'UPJV Masters Ingénierie de la Santé et Biologie Santé

Débouchés professionnels

Techniciens ou fonctions intermédiaires dans le domaine de la Santé : Recherche en santé, biologie et physiologie humaines, physiopathologie, pharmacologie, recherche clinique, data management en médico-chirurgical, agro-alimentaire, cosmétique, collectivités territoriales, informatique pour la santé (enseignement, recherche), industrie pharmaceutique (marketing, recherche essais cliniques, recherche en biologie, épidémiologie, santé publique...)

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Domaine de la santé dans les entreprises privées, collectivités territoriales, hôpitaux, associations...

Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux, mémoire et soutenance de stage en L3.

Responsable(s) pédagogique(s)

responsable L3BHTS

Estelle Durand

estelle.durand@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 25172

Codes ROME :

- J1302 : Analyses médicales
- D1405 : Conseil en information médicale
- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Codes FORMACODE :

- 43454 : Santé

Codes NSF :

- 331 : Santé (NSF)

Autres informations

Retrouvez les informations sur notre site : <https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp> (<https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp>)

Les associations à votre écoute :

- contacteraadeis@gmail.com (contacteraadeis@gmail.com)
- contact@connexine2is.com (contact@connexine2is.com)

Programme

SEMESTRE 1 PORTAIL SVT/SPS ORIENTATION SPS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS OPTIONNEL LICENCE 1 SEMESTRE 1					
DE L'ATOME A LA MOLECULE	24	12	12		3
BIODIVERSITE ET EVOLUTION	24	9	12	3	3
CHOIX GROUPE S1					
INTRODUCTION A LA PHYSIOLOGIE ANIMALE	40	20	20		6
DE LA MOLECULE A LA CELLULE	48	25	20	3	6
METHODES ET TECHNIQUES DE CALCUL	30	12	18		3
PHYSIOLOGIE HUMAINE	24	14	10		3
LA PLANTE ET L'EAU	24	13	8	3	3
UE TRANSVERSALE S1					3
- Anglais S1	10		10		
- Méthodologie S1	12	5	7		

SEMESTRE 2 PORTAIL SVT/SPS ORIENTATION SPS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS OPTIONNEL LICENCE 1 SEMESTRE 2					
CHOIX GROUPE S2					
GENETIQUE	28	10	18		3
MACROMOLECULES ET FONCTIONS BIOLOGIQUES	56	28	22	6	6
OUTILS PHYSIQUES	28	14	14		3
PHYSIOLOGIE DE LA REPRODUCTION ANIMALE	28	14	14		3
PROBABILITES, STATISTIQUES	30	12	18		3
THERMOCHIMIE ET EQUILIBRES CHIMIQUES	28	12	16		3
UE TRANSVERSALE S2					6
- Anglais S2	10		10		
- Outils pour la documentation	4		4		
- Choix transversale S2					
- Engagement étudiant S2	2		2		
- Méthodologie S2	6		6		
ZOOLOGIE	28	20		8	3

SEMESTRE 3 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 3					
UE PHYSIOLOGIE HUMAINE 1	46	36	10		6
UE PHYSIOLOGIE CELLULAIRE	32	8	24		3
UE METHODES ET TECHNIQUES ANALYTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	26	18	8		3
UE BIOCHIMIE	26	18	8		3
UE IMMUNOLOGIE GENERALE	26	26			3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT ET DU VEILLISSEMENT	26	18	8		3

SEMESTRE 3 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE EXPRESSION ECRITE ET ORALE	18	12	6		3
CHOIX ORIENTATION S3					
- UE BASES DE L'INFORMATIQUE ET ALGORITHMIQUE	26	12	14		3
- UE SANTE PATHOLOGIES ET TRAVAIL	24	22	2		3
- UE OUTILS D'ETUDE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	28	16		12	3

SEMESTRE 4 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 4					
UE PHYSIOLOGIE HUMAINE 2	46	36	10		6
UE MICROBIOLOGIE	28	18	4	6	3
UE INTERACTION ET RECONNAISSANCE DES BIOMOLECULES	14	10	4		3
UE INTRODUCTION AUX NEUROSCIENCES	32	24	8		3
UE SANTE PUBLIQUE ET ENJEUX	22	22			3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE METHODES D'EXPLORATION EN PHYSIOLOGIE HUMAINE	24	8		16	3
UE PHYSIOLOGIE SENSORIELLE	30	12	10	8	3
CHOIX ORIENTATION S4					
- UE INITIATION A LA MODELISATION DANS LE DOMAINE BIOMEDICAL	26	12	14		3
- UE HISTOLOGIE	26	17	3	6	3
- UE INTRODUCTION A LA PREVENTION DES RISQUES	24	21	3		3

SEMESTRE 3 MEEF 1ER DEGRE - PROFESSEUR DES ECOLES	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					22
- EC1D.2 - Maîtriser l'anglais au niveau B2 et l'enseigner					3
- EC1DA.2 - Allemand	20		20		
- EC1DB.2 - Anglais	20		20		
- EC1DC.2 - Espagnol	20		20		
- EC1A.2 - Français : maîtriser les fondamentaux et leur didac					6
- EC1AD.2 - Préparation aux épreuves du concours : français	7		7		
- EC1AA.2 - Maîtriser la langue française pour l'enseigner	41		41		
- EC1B.2 - Mathématiques : maîtriser les fondamentaux					6
- EC1BA.2 - Maîtriser les mathématiques pour les enseigner	46		46		
- EC1BD.2 - Préparation aux épreuves du concours : mathématiqu	7		7		
- EC1C.2 - Polyvalence du PE					7
- EC1CA.2 - Maîtriser les arts pour les enseigner	25		11	14	
- EC1CB.2 - Maîtriser les sciences pour les enseigner	25		11	14	
- EC1CE.2 - Maîtriser l'EPS pour l'enseigner	25		11	14	
- EC1CD.2 - Maîtriser l'histoire, la géographie et l'EMC	25		11	14	

SEMESTRE 3 MEEF 1ER DEGRE - PROFESSEUR DES ECOLES	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES					3
- EC2A.2 - Les outils du PE : préparation, mise en œuvre, éva	3			3	
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratique réflexive					
- EC2BF.2 - EPS	5			5	
- EC2BC.2 - Arts	5			5	
- EC2BA.2 - Français	6			6	
- EC2BE.2 - Sciences	5			5	
- EC2BB.2 - Mathématiques	6			6	
- EC2BD.2 - Histoire-Géographie-EMC	5			5	
- EC2E.2 - Enfant, élève, adolescent : l'apprenant dans sa div	5		5		
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUC					5
- EC3C.2 - Se former et enseigner au et par le numérique					
- EC3CA.2 - Se former et enseigner au et par le numérique	15		11	4	
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2 (prép. l'épreuve syst édu)	5		5		
- EC3D.2 - Partenariats					2
- EC3DA.2 - Partenaire de l'école inclusive	6		6		
- EC3DB.2 - Partenariat culturel	4		4		
- EC3DC.2 - Projet culturel : franç et human ou maths et scien	6			6	
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education Nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Lib, Ega, Frat). Laïcité	3		3		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
SEMESTRE 4 MEEF 1ER DEGRE - PROFESSEUR DES ECOLES	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					
- EC1A.2 - Français : maîtriser les fondamentaux et leur didac					
- EC1AD.2 - Préparation aux épreuves du concours : français	6		6		
- EC1B.2 - Mathématiques : maîtriser les fondamentaux					
- EC1BD.2 - Préparation aux épreuves du concours : mathématiqu	6		6		
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES					10
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratique réflexive					
- EC2BC.2 - Arts	3			3	
- EC2BF.2 - EPS	3			3	
- EC2BB.2 - Mathématiques	3			3	
- EC2BD.2 - Histoire-Géographie-EMC	3			3	
- EC2BA.2 - Français	3			3	
- EC2BE.2 - Sciences	3			3	

SEMESTRE 4 MEEF 1ER DEGRE - PROFESSEUR DES ECOLES	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC2S.2 - Stages (à l'étranger en M1)					
- EC2E.2 - Enfant, élève, adolescent : l'apprenant dans sa div	5		5		
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUC					4
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education Nation					
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Lib, Ega, Frat). Laïcité	3		3		
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3F.2 - Spécialisation					4
- EC3FA.2 - International, plurilinguisme et interculturalité	13	4	9		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	13	4	9		
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	13	4	9		
- EC3FD.2 - Développement durable	13	4	9		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2 (prép. l'épreuve syst édu)	5		5		
UE4.2 SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE : SEMINAIRES					16
- EC4A.2 - Séminaires communs					
- EC4AC.2 - L'écriture à visée scientifique	6		6		
- EC4B.2 - Séminaires de recherche	22		22		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					

SEMESTRE 5 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE ANGLAIS	20		20		3
UE BIostatistiques EPIDEMIOLOGIE	28	20	8		3
UE CANCEROLOGIE - VIROLOGIE	26	14	10	2	3
UE CHOIX SEMESTRE 5 BTHS					
- UE ANATOMIE CYTOLOGIE PATHOLOGIE	26			26	3
- UE BIOLOGIE MOLECULAIRE	30	12	10	8	3
- UE DEREGLATION TISSULAIRE ET PATHOLOGIE	30	20	6	4	3
- UE INFORMATIQUE BIOMEDICALE	15.3	8	3	4.3	3
- UE PHARMACOLOGIE	35	18	8	9	3
UE INSTRUMENTATION BIOMEDICALE THERAPEUTIQUE	25	18	4	3	3
UE NEUROSCIENCES	26	22	2	2	3
UE NUMERIQUE POUR LA SANTE	22	18	4		3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 1	34	27	7		3
UE SENSIBILISATION AU MONDE DU TRAVAIL	28	10	3	15	3
UE TOXICOLOGIE ET RISQUES TOXIQUES	32	26	6		3
BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE ANGLAIS	20		20		3
- Passation certification en langue anglaise					
- EC Anglais	20		20		
UE DECOUVERTE ENGAGEMENT-STAGE	11	3	8		3
UE CHOIX SEMESTRE 6 BTHS					

SEMESTRE 6 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- UE APPAREIL LOCOMOTEUR, POSTURE, EQUILIBRE et MOUVEMENT	24	18	6		3
- UE IMMUNOLOGIE APPLIQUEE	26		2	24	3
- UE INTEGRATION DU METABOLISME HUMAIN	24	12	12		3
- UE NEUROPHARMACOLOGIE	26	20	6		3
- UE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE	30	14	16		3
UE ECOLOGIE APPLIQUEE ET PROBLEMES ENVIRONNEMENTAUX	26	18	8		3
UE GENETIQUE ET PATHOLOGIES	26	18	8		3
UE MICROBIOLOGIE ET RISQUES BIOLOGIQUES	26	18	8		3
UE METHODE SCIENTIFIQUE ET MODELES EXPERIMENTAUX	27	21		6	3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 2	28	28			3
UE TECHNIQUES DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	14	3	9	3
UE TECHNIQUES ET PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	12		14	3
BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 6					